

Descripción

Revestimiento cementicio decorativo para pisos en capa delgada de excepcional resistencia al desgaste, diseñado para ser aplicado en espesores de solo 2mm, sin necesidad de retirar pisos o terminaciones existentes.

Usos

Indicado para superficies nuevas o a restaurar, en interiores o exteriores, horizontales o verticales que incluyen carpetas, cerámicos, porcelanatos, azulejos, hormigón, etc.

Elementos necesarios

Taladro de mano, batidor, llana metálica flexible (10 x 25 cm), espátula 12-15.

Rendimiento

1 a 2 kg/m² según el estado del sustrato

Cantidad de manos

2 a 3 manos según la técnica de aplicación y las condiciones del sustrato.

Tiempo de secado

A las 3 a 4 horas de ser aplicado, el material puede ser lijado suavemente de modo de obtener una superficie lisa.

Tratamiento previo

La superficie debe estar limpia, libre de grasa, polvo, brea y sin humedad. Retirar todo material que esté mal adherido, como las capas de cera que puedan estar acumuladas. En caso de sustratos porosos, absorbentes, hechos con mezclas cementicias que tuvieran cal o en pisos cerámicos con reparaciones que se hubieran hecho con dichas mezclas cementicias se deberá aplicar 1 a 2 manos de Fijador Sellador para asegurar el sellado y una correcta adherencia del Microcemento. Si hubiese fisuras o grietas se deberán reparar previamente. En general se recomienda la colocación de una malla de fibra de vidrio de 5mm x 5mm la cual será extendida sin solapar sobre el Fijador mientras el mismo se esté secando. Esta malla se coloca con el objeto de reducir la probabilidad de que se produzcan grietas debidas al movimiento de la estructura.

ATENCIÓN: no aplicar sobre los productos bituminosos o sobre superficies permanentemente mojadas

Aplicación Microcemento Base

Para lograr una superficie sin imperfecciones, firme, nivelada sin marcado de juntas y bordes se aplicará una o dos manos de Microcemento Base.

Se recomienda preparar solo la cantidad de material que va a ser aplicada en ese momento porque una vez preparado su tiempo de aplicación es limitado debido a que al incorporar el agua el producto comienza su endurecimiento. La relación polvo base y agua es: 2 a 2,5 partes de polvo base con una parte de agua en volumen.

Verter $\frac{3}{4}$ partes del agua en un balde mezclador, agregar el polvo y homogeneizar con taladro mezclador. Agregar el líquido restante lentamente hasta obtener una consistencia semi líquida adecuada para su aplicación.

Verter la mezcla en el sustrato a recubrir, esparcir con llana metálica y trabajar el material para alisar lo mejor posible la superficie. El llaneado se deberá realizar de una forma tal que se logre la aplicación de una capa fina de material de aproximadamente 1mm. Es fundamental no aplicar capas gruesas de material, no se debe superar 1mm por capa.

Una vez seca la primera capa, aproximadamente una a tres horas dependiendo de las condiciones ambientales, lijar imperfecciones (rebordes o marcas de llana) con lija número 120. No dejar pasar más de 12 horas para lijar.

De ser necesario aplicar una segunda mano de base de la misma manera que la primera, volviendo a lijar luego de una a tres horas de secado.

Dependiendo de la terminación lograda con dos capas de base, se evaluará la necesidad de una tercera capa. Si fuese ésta necesaria se procede de igual forma que con las dos anteriores.

Aplicación de Microcemento Terminación

Se recomienda preparar sólo la cantidad de material que va a ser aplicada en el momento porque una vez preparado su tiempo de aplicación es limitado debido a que al incorporar el agua el producto comienza su endurecimiento. La relación polvo base y agua es: 2 a 2,5 partes de polvo base con una parte de agua en volumen.

Verter $\frac{3}{4}$ partes del agua en un balde mezclador, agregar el polvo y homogeneizar con taladro mezclador, agregar el líquido restante lentamente hasta obtener la consistencia adecuada, como una crema firme.

Verter la mezcla en el sustrato a recubrir y esparcir con llana metálica y trabajar el material para alisar lo mejor posible la superficie. No aplicar un espesor de más de 1mm

Una vez seca la primera capa, aproximadamente una a tres horas dependiendo de las condiciones ambientales, pulir la superficie usando lija 180 o 220

De ser necesario aplicar una segunda capa procediendo de la misma manera que con la primera.

Dejar secar 12 horas y comprobar que la superficie esté totalmente seca antes del sellado para evitar blanqueos y minimizar diferencias de brillo por efecto de la cristalización de sales del Microcemento sobre el sellador.

Terminación

Las superficies terminadas deberán ser protegidas del agua, del tránsito y del manchado antes de ser selladas.

Deberá eliminarse antes de sellar, la presencia de agua o sales que pueden afectar la protección con el sellador.

Sellar la superficie con dos a tres manos de Laca Poliuretánica base acuosa aplicada a rodillo, pincel, aplicador plano o fieltro dejando secar una a dos horas entre mano y mano.

Una vez sellada la superficie para lograr brillo uniforme se puede aplicar cera. Esta última podrá usarse como rutina de limpieza y mantenimiento regular de los pisos tratados con Microcemento.

Precauciones de Seguridad

Mantener fuera del alcance de los niños.

- Evitar su ingestión, contacto con los ojos, mucosas y contacto prolongado con piel.
- Procurar adecuada ventilación durante la aplicación y secado.
- Utilizar elementos de protección personal (guantes, anteojos y protector respiratorio en caso de producir neblinas).

Primeros Auxilios

- Ante contacto con piel lavar con abundante agua.
- Ante inhalación prolongada ventilar.
- Ante contacto con ojos lavar con abundante agua y efectuar consulta médica.
- Ante ingestión efectuar consulta médica.